INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN DEL SEGUNDO TRIMESTRE U E C			
1.- Datos informativos			
ÁREA:	MATEMÁTICA	**ASIGNATURA:**	**MATEMÁTICA**
CURSO:	SEXTO GRADO DE EGB	**PARALELO:**	"B"
DOCENTE:	-	**FECHA:**	11/11/2026
ESTUDIANTE:			

1-Completa con las palabras del recuadro la tabla de las medidas de superficies cuadradas.

Múltiplos	
kilómetro cuadrado	Km^2
hectómetro cuadrado	
	dam^2

Submúltiplos	
	dm^2
centímetro cuadrado	cm^2
milímetro cuadrado	

mm2
hm2
decímetro cuadrado
decámetro cuadrado
metro

2.- Relacione las unidades de superficie de la columna A con sus equivalencias de la columna B,

A
a) $1\ km^2$
b) $1\ m^2$
c) $1dam^2$
d) $1\ hm^2$

B
1. $100\ 000\ 000\ cm^2$
2. $100\ 000\ 000\ mm^2$
3. $100\ dm^2$
4. $1\ 000\ 000\ m^2$

3- Observe los divisores de cada número y escriba a su lado si es primo o compuesto.

a) $D_7 = \{1, 7\}$ _____

b) $D_{20} = \{1, 2, 4, 5, 10, 20\}$ _____

c) $D_{11} = \{1, 11\}$ _____

d) $D_{30} = \{1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30\}$ _____

4.-Lea los siguientes enunciados y **subraye la respuesta correcta**.

a) El mínimo común múltiplo (mcm) de dos o más números naturales es:

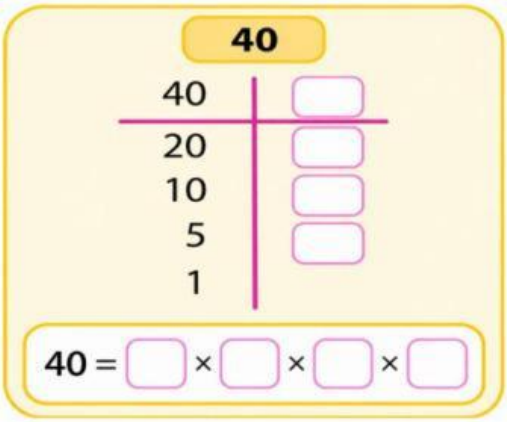
El mayor de los múltiplos comunes.
El menor de los múltiplos comunes, diferente de cero.
El menor de los divisores comunes.

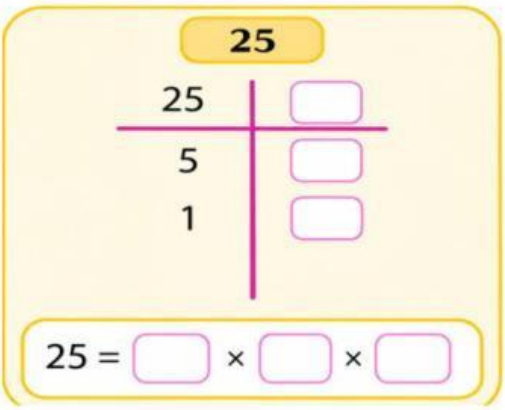
b) El máximo común divisor (MCD) de dos o más números naturales es:

El menor de los divisores comunes.
El mayor de los múltiplos comunes.
El mayor de los divisores comunes.

LIVEWORKSHEETS

5.-Completa la descomposición en factores primos de los siguientes números.





6.- Realiza la descomposición en factores primos y obtén el mcm en cada caso.

15	30

mcm (15, 30) = _____

20	10

mcm (20, 10) = _____

7.-Resuelve las siguientes operaciones con fracciones homogéneas y selecciona la respuesta correcta en cada caso. (1 punto; 0,50 cada respuesta correcta).

$\frac{3}{9}+\frac{5}{9}+\frac{1}{9}=\frac{\square}{\square}$

$\frac{14}{12}-\frac{7}{12}=\frac{\square}{\square}$

Suma	Resta
A) $\frac{8}{9}$	A) $\frac{5}{12}$
B) $\frac{9}{9}$	B) $\frac{6}{12}$
C) $\frac{10}{9}$	C) $\frac{7}{12}$
D) $\frac{11}{9}$	D) $\frac{8}{12}$

LIVEWORKSHEETS

8.- Realiza las siguientes operaciones de fracciones heterogéneas y seleccione la respuesta correcta.

$$\frac{7}{20} + \frac{3}{4} =$$

A) $\frac{11}{20}$
B) $\frac{11}{10}$
C) $\frac{7}{10}$
D) $\frac{22}{10}$

$$\frac{9}{10} - \frac{2}{5} =$$

A) $\frac{1}{10}$
B) $\frac{1}{2}$
C) $\frac{7}{10}$
D) $\frac{3}{5}$

9.- Resuelve la siguientes multiplicación y división de fracciones y encierra la respuesta correcta.

1

$$\frac{5}{3} \times \frac{4}{9} =$$

A) $\frac{20}{27}$
B) $\frac{17}{27}$
C) $\frac{22}{27}$
D) $\frac{19}{27}$

$$\frac{8}{5} \div \frac{2}{15} =$$

A) 12
B) $\frac{55}{10}$
C) $\frac{60}{7}$
D) $\frac{24}{10}$

10.- Lea atentamente las siguientes afirmaciones sobre el procedimiento para resolver operaciones combinadas y selecciona las cuatro opciones correctas.

A) Las multiplicaciones y divisiones tienen la misma prioridad y se resuelven de izquierda a derecha.
B) Siempre se deben realizar primero las sumas, antes que las multiplicaciones.
C) Primero se resuelven las operaciones que están dentro de los paréntesis.
D) Las operaciones se pueden resolver en cualquier orden sin cambiar el resultado.
E) Las sumas y restas se resuelven de izquierda a derecha.
F) Se realizan las multiplicaciones y divisiones antes que las sumas y restas

LIVEWORKSHEETS